...EXTRA info...EXTRA info...EXTRA info...EXT

Sunny Boy info

Sunny Beam

SMA eröffnet neue Horizonte in Sachen Anlagenkommunikation

Sunny Beam®, das „remote" Display für den Sunny Boy, ist ab sofort verfügbar. Bei der neuesten Innovation aus dem Hause SMA handelt es sich um ein intelligentes Display zum Darstellen der Leistungs- und Ertragsdaten einer Photovoltaik-Anlage. Sunny Beam® liefert seinem Nutzer nicht nur wertvolle Informationen über den Anlagenstatus, sondern stellt darüber hinaus eine veritable Ergänzung für jeden Wohnbereich dar.

Dank der von Sunny Beam® genutzten Kommunikation zu den Wechselrichtern über Funk, wie sie auch von den im privaten Bereich weit verbreiteten kleinen Wetterstationen genutzt wird, kann auf eine konventionelle und im Wohnbereich oftmals störend wirkende Verdrahtung verzichtet werden.

Die in das Display integrierte Solarzelle ermöglicht den Betrieb von Sunny Beam® an fast jedem beliebigen Ort im Umkreis von 300 m um die Wechselrichter bzw. über bis zu drei Stockwerken innerhalb von Gebäuden. Sollte dennoch einmal nicht genügend solare Einstrahlung für den Betrieb von Sunny Beam® vorhanden sein, sichern zwei wiederaufladbare Batterien die dauerhafte Anzeige der Anlagendaten.

Neben drei 7-Segment-Anzeigen für die Darstellung von Anlagenleistung und Anlagenertrag bietet Sunny Beam® seinem Nutzer eine großzügige Grafikanzeige für den ungehinderten Einblick in seine Photovoltaik-Anlage. Die Einknopfbedienung mit dem sogenannten „Beam Button", lässt die Konfiguration und den Umgang mit Sunny Beam® zu einem wahren Kinderspiel werden. Übersichtlich und einfach strukturierte Einstellmenüs tragen das ihre dazu bei. Die standardmäßig integrierte USB-Schnittstelle ermöglicht die Verbindung von einem PC oder Laptop via Sunny Beam® zu den Wechselrichtern, um z. B. Parameter zu ändern.

Blickfang: Innovative Anlagenkommunikation mit Sunny Beam

Die Funk-Piggy-Backs, die zur Übertragung der Daten zu Sunny Beam® in den Wechselrichter integriert werden müssen, können auch in Sunny Boys älteren Baujahres nachgerüstet werden. Somit ist eine nachträgliche Anlagenerweiterung um Sunny Beam® jederzeit möglich.

Bereits mehr als 10.000-fach bewährt, avanciert Sunny Boy Control von SMA zu dem beliebtesten und weltweit verbreitesten System zur Überwachung von Photovoltaik-Anlagen.

Langjährige Erfahrung und ausgereifte Technik lassen heute Sunny Beam® zu einem unverzichtbaren Bestandteil Ihrer Anlage werden.

Überzeugen Sie sich selbst!

Tobias Henne

Inhalt:

Sunny Beam 1
Sunny Central 2
Sunny Mini Central 3
Klarer Vorsprung 4

Zentralwechselrichter von SMA:

Sunny Central und

Der Große und se

Bereits Mitte der 80er Jahre entwickelte SMA Zentralwechselrichter im Leistungsbereich von 20 bis 500 kW. Die heutige Produktpalette basiert auf modernster Leistungselektronik und Mikroprozessortechnik und bietet optimale Lösungen für jede Anwendung.

Erfolg in Serie: Sunny Central

Die neue Sunny Central Baureihe mit verschiedenen Produktvarianten wurde im Sommer 2003 erfolgreich am Markt eingeführt und wurde im Frühjahr 2004 um ein 1000 kW-Gerät erweitert. Die hervorragende Technologie des Sunny Central und seine innovativen Produkteigenschaften machen ihn zum optimalen Zentralwechselrichter für alle Anwendungen.

Sunny Central SC 90: Der erste Zentralwechselrichter für Outdoor-Aufstellung

Montage des Sunny Central SC 90

Seit Herbst 2003 wird der Sunny Central in Serie gefertigt. Mit einer Ausdehnung der Produktions- und Entwicklungskapazitäten sind wir auf die Nachfrage in 2004 bestens vorbereitet.

Serienfertigung Sunny Central

Sunny Central - auf einen Blick:

- Outdoor:
  Maximale Flexibilität bei der Aufstellung durch die Schutzart IP54
- Sunny String-Monitor:
  Anlagenüberwachung à la Sunny Boy durch String-Stromüberwachung
- Mittelspannungs-Einspeisung:
  Ertragssteigerung durch Verzicht auf den Niederspannungstransformator
- Sunny Team:
  Ertragssteigerung durch Anwendung des intelligenten Verschaltungskonzepts Sunny Team®

Sunny Mini Central
ein kleiner Bruder

Der neue Sunny Mini Central 6000

Die neue Dimension der Zentralwechselrichter: Sunny Mini Central 6000

Der neue Sunny Mini Central 6000 eröffnet neue Horizonte im Bereich der Großanlagen mit homogener Struktur (Module gleichen Typs, identischer Ausrichtung und Neigung).

Mit einem herausragenden Wirkungsgrad von 96 % und dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis seiner Klasse, geht der Sunny Mini Central 6000 zu 100 % auf die Bedürfnisse von PV-Anlagen von 20 kWp bis in den Megawatt-Bereich ein und schließt damit die Lücke zwischen Sunny Boy und Sunny Central.

Mit seinem Edelstahlgehäuse und Schutzklasse IP54 knüpft der Sunny Mini Central nahtlos an die hervorragenden Outdoor-Eigenschaften der Sunny Boy Familie an. Das neuartige aktive Kühlungskonzept gewährleistet einen sicheren Anlagenbetrieb auch bei hohen Umgebungstemperaturen und gleichzeitig einen optimalen Schutz der Elektronik im Geräteinnern durch IP65. Er ist vollkommen kompatibel zu allen Sunny Boys und arbeitet ideal mit den etablierten und erfolgreichen SMA-Kommunikationsprodukten zusammen.

Sunny Mini Central - auf einen Blick:

- Günstig:
  Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis seiner Klasse
- Leistungsstark:
  Mit max. 96 % bester Wirkungsgrad eines Wechselrichters mit Transformator
- Erste Wahl für Großanlagen:
  Einsatz bei Großanlagen mit einer Leistung von 20 kWp bis in den MW-Bereich und homogener Struktur
- Hoher Ertrag:
  Installation direkt am Generator
- Komfortable Montage:
  Wahl zwischen liegender und hängender Montage erhöht Flexibilität bei der Anlageninstallation

**Aktuell ist eine Anlagenkommunikation mit RS485 und Sunny Beam möglich; Erweiterung auf die weiteren SMA-Kommunikationsprodukte*

Impressum

Herausgeber:
SMA Regelsysteme GmbH
Hannoversche Straße 1–5
34266 Niestetal
www.SMA.de

Redaktion:
SMA Regelsysteme GmbH
und
Rosendahl Industrievertretungen
Adolf-Dembach-Straße 1
47829 Krefeld
Tel.: 0 21 51 / 4 56 78-90
Fax: 0 21 51 / 4 56 78-99
E-Mail:
info@Rosendahl-Energietechnik.de
www.Rosendahl-Energietechnik.de

SBIX-AD:0204

Klarer Vorsprung

www.SMA.de

Unser Zentralwechselrichter Sunny Central garantiert hohe Erträge durch das Sunny Team-Konzept und eine optimale Anlagenkontrolle durch die String-Stromüberwachung. Eine weitere Wirkungsgradverbesserung bringt der Verzicht auf den Niederspannungstransformator, es kann optional direkt in ein Mittelspannungsnetz eingespeist werden.

Durch die Schutzklasse IP 54 macht der Sunny Central auch draußen eine gute Figur und lässt Sie nicht im Regen stehen.

Spitzentechnologie, der außerordentliche SMA-Service und jahrzehntelange Erfahrung bringen den Sunny Central auf Platz 1 und garantieren Ihre Investitionssicherheit.

Vertrieb SMA-Solartechnik
Rosendahl Industrievertretungen
Informieren Sie sich unter:
02151 - 45678 - 90 oder
info@rosendahl-energietechnik.de

Innovation in Systemtechnik
für den Erfolg der Photovoltaik

SMA